

四川大巴山束毛隐翅虫属记述 (鞘翅目:隐翅虫科,圆角隐翅虫亚科)

郑 发 科

(四川师范学院生物系,南充 637002)

1990年9月,我们在四川大巴山南江林区采得一批束毛隐翅虫属(*Dianous* Leach)标本,经鉴定,计有2新种及2已知种,现予报道。模式标本保存在四川师范学院生物系。

种 检 索 表

- 1(4) 鞘翅具一黄斑。
2(3) 体较小(4—4.3mm),鞘翅刻点稍粗、稀布长毛,雄性外生殖器中叶末端钝尖 钝尖束毛隐翅虫 *D. acutus* 新种
(四川大巴山南江林区,900m,2♂♂)
3(2) 体较大(5—5.2mm),鞘翅刻点稍细、密生短毛,雄性外生殖器中叶末端凹缘 巴山束毛隐翅虫 *D. bashanensis* 新种
(四川大巴山南江林区,900m,3♂♂,2♀♀)
4(1) 鞘翅无黄斑。
5(6) 体较大(6.4—6.7mm),鞘翅刻点极细、不愈合成沟纹,雄性外生殖器侧叶端部略膨大、毛细 互束毛隐翅虫 *D. alternans* Zheng
(四川大巴山南江林区,1300m,6♂♂,6♀♀)
6(5) 体较小(5—5.7mm),鞘翅刻点愈合成由侧缘中部向内延伸的根状沟纹,雄性外生殖器侧叶端部很膨大、毛粗长 越南束毛隐翅虫 *D. vietnamensis* Pathz
(四川大巴山南江林区,1300m,51♂♂,65♀♀)

新 种 记 述

钝尖束毛隐翅虫 *Dianous acutus* 新种(图 1—2)

体黑色。上颚、触角末3节、跗节褐色。鞘翅中后部有一黄色斑。体长4—4.3mm。

头(包括眼)宽略比鞘翅肩宽(二肩角间距离)大(1.2:0.9mm)。眼背面观直径与后颊长之比为0.45:0.15mm。头顶具2纵沟,几平行,沟间隆起;具毛刻点大小中等,分布稍稀。触角伸过鞘翅前缘:第1节柱状,第2—8节端部略膨大,第9—10节明显倒锥状,末节基部宽、端部钝尖;第1—8节稀生长毛,第9—11节密生短毛;各节长、宽(最大宽度)比例为:0.14:0.06;0.09:0.05;0.3:0.045;0.1:0.045;0.16:0.045;0.15:0.04;0.16:0.05;0.13:0.05;0.14:0.07;0.14:0.07;0.14:0.07。

前胸长稍大于宽(0.85:0.8mm),前2/5处最宽。侧缘前2/3圆突,后1/3狭缩。具毛刻点比头顶的粗,有横向沟状愈合,中域偏后具光滑区。鞘翅缝比前胸长(1.1:0.85mm),

大于肩宽，与鞘翅中后部最大宽度约相等。具毛刻点与前胸的相似，围绕黄斑有不清晰的沟状愈合。黄斑略圆，直径比触角第3节长，足第4跗节分2叶，后跗第1节比末节长。

腹基部略比鞘翅后缘窄 (0.8:1mm)，向后渐窄。第3—7背板具毛刻点比头顶的细密。雄性第7腹板后缘中部微凹缘，密生后向长毛；第8腹板后缘具一深约为该腹板长1/6的三角形凹缘；第9腹板端侧角尖，后缘具齿。雄性外生殖器中叶末端钝尖、密生细毛；侧叶细，端部内缘毛稀。雌性未知。

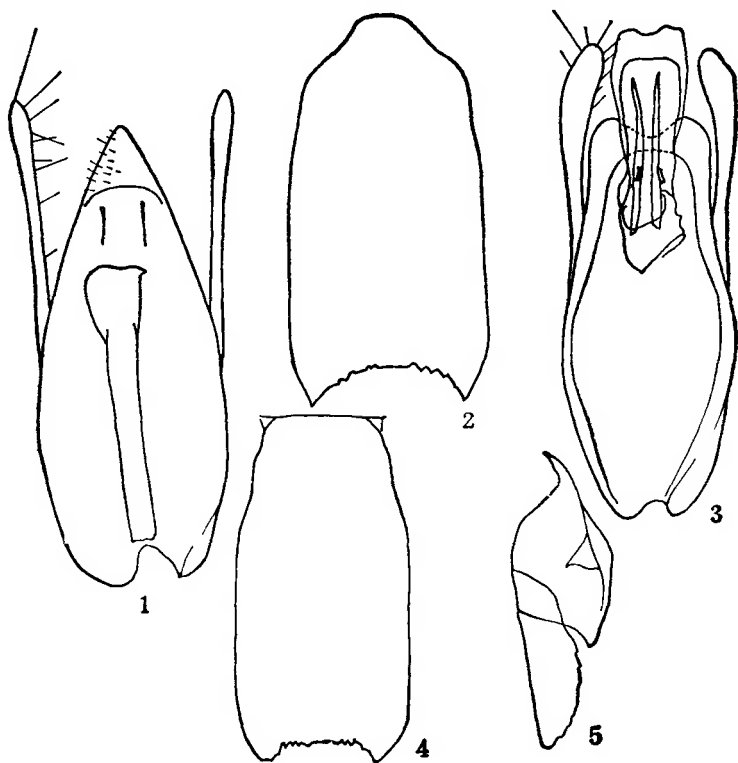


图1—5: 1—2. 钝尖束毛隐翅虫 *Dianous acutus* sp. nov., 1. 雄性外生殖器腹面; 2. 第9腹板 (♂)。3—5. 巴山束毛隐翅虫 *Dianous bashanensis* sp. nov., 3. 雄性外生殖器腹面; 4. 第9腹板 (♂); 5. 负瓣片 (♀)。

本种与云南种 *D. oculatipennis* Puthz 十分相似，但体较小，鞘翅长约与头宽相等，第8腹板凹缘较浅，雄性外生殖器侧叶略不同。

正模♂，副模♂，四川大巴山南江林区，海拔900m，1990.IX.27，周平采。

巴山束毛隐翅虫 *Dianous bashanensis* 新种(图3—5)

体黑色。触角末3节褐色。鞘翅中后部有一黄色斑。体长5—5.2mm。

头宽略大于鞘翅肩宽(1.15:1.1mm)，眼背面观直径与后颊长之比为0.45:0.15mm。头

顶具 2 纵沟, 几平行, 沟间隆起; 具毛刻点较细。触角伸过鞘翅前缘: 第 1 节柱状, 第 2—8 节端部略膨大, 第 9—10 节明显倒锥状, 末节基部宽、端部钝尖; 第 1—8 节稀生长毛, 第 9—11 节密生短毛; 各节长、宽比例, $0.14:0.07$; $0.1:0.05$; $0.34:0.05$; $0.14:0.05$; $0.16:0.05$; $0.13:0.05$; $0.15:0.06$; $0.15:0.06$; $0.13:0.08$; $0.12:0.08$; $0.13:0.07$ 。

前胸长稍大于宽($1:0.85\text{mm}$), 前 $2/5$ 处最宽。侧缘前 $2/3$ 圆突, 后 $1/3$ 狭缩。具毛刻点比头顶的粗, 后缘前沟状愈合明显, 中域具光滑区, 其后有由两侧向后内方斜伸的二凹。鞘翅缝略比前胸长($1.1:1\text{mm}$), 与肩宽约相等, 比鞘翅中后部最大宽度小 ($1.1:1.25\text{mm}$)。具毛刻点大小与前胸的相似, 几愈合成沟纹, 前部由前缘向侧缘斜伸, 后部绕黄斑作旋涡状。黄斑略圆, 直径几与触角第 3 节等长。足第 4 跗节分 2 叶, 后跗第 1 节与末节约等长。

腹基部略比鞘翅后缘窄 ($1:1.2\text{mm}$), 向后渐窄。第 3—7 背板具毛刻点比头顶的细密。雄性第 7 腹板后缘中部微凹缘, 其前有一浅凹, 凹底密生后向毛; 第 8 腹板后缘具一深约为该腹板长 $1/4$ 的弓形凹缘; 第 9 腹板端侧角钝尖, 后缘具齿。雄性外生殖器中凹末端凹缘; 侧叶端部具毛。雌性负瓣片无齿突。

本种雄性外生殖器与鞘翅具黄斑的其它束毛隐翅虫皆有所别, 它的中叶末端与印度、云南种 *D. subvorticatus* Champion 十分相似, 但新种鞘翅具黄斑与之显然不同。

正模♂, 配模♀, 副模 2♂♂, 1♀, 四川大巴山南江林区, 900m, 1990.IX.27, 周平采。

NOTES ON GENUS *DIANOUS* LEACH FROM DAI BA
MOUNTAINS, SICHUAN
(COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE, STENINAE)

ZHENG FA-KE

(Department of Biology, Sichuan Teachers College, Nanchong 637002)

This paper deals with 4 species of the genus *Dianous* Leach from the Dai Ba Mountains, Sichuan Province. Among them, 2 species are described as new to science. A key to species is prepared. The type specimens are deposited in the Department of Biology, Sichuan Teachers College.

***Dianous acutus* sp. nov.** (figs. 1—2)

This species is very similar to *D. oculatipennis* Puthz from Yunnan Province, but differs in: size smaller; elytra as long as the breadth of head; sternite VIII with a shallower emargination; the parameres of male genitalia is different in shape.

Holotype♂, paratype♂, Sichuan Province (Nanjiang forest zone, Dai Ba Mountains), alt. 900m., Sept. 27, 1990, collected by Zhou Ping.

***Dianous bashanensis* sp. nov.** (figs. 3—5)

This species differs from the other *Dianous* spp. with yellow elytral spots, in the male genitalia; the apex of its median lobe is very similar to that of *D. subvorticatus* Champion from India and Yunnan Province, but may be easily distinguished from the latter by elytra with yellow spot.

Holotype♂, allotype♀, paratypes 2♂♂, 1♀, Sichuan Province (Nanjiang forest zone, Dai Ba Mountains), 900m., Sept. 27, 1990, collected by Zhou Ping.